

## Pressemitteilung

Wessling, 21.08.2006  
Jan Brubacher  
MarCom Specialist  
Telefon (0049) 8153 / 405-39  
[jan.brubacher@laser2000.de](mailto:jan.brubacher@laser2000.de)

### Laser 2000 bietet bedienerfreundliches Leistungsqualifizierungsgerät für den Netzwerktechniker an:

## Gigabit-Leistungsprüfungen in Sekunden für Hochgeschwindigkeitsapplikationen und Netzwerksysteme

Netzwerktechniker, die Voice over IP einsetzen, oder ein LAN-System von 10/100 BASE-T auf Gigabit Ethernet aufrüsten, müssen zuerst sicherstellen, dass vorhandene Kabel über die notwendige Bandbreite verfügen, um die neuen Hochgeschwindigkeitsapplikationen und Netzwerksysteme zu unterstützen.

Für diese Aufgabenstellung bietet Laser 2000 das SIGNALTEK™ an, ein Leistungsqualifizierungsgerät mit PDA-ähnlicher Menüführung. SIGNALTEK™ bietet Technikern die Möglichkeit, nahezu jeden Typ von Netzkabeln im Schnelltestverfahren zu prüfen, ob diese aktuelle Datenübertragungsraten bis 1 Gigabit (gemäß IEEE 802.3ab) unterstützen.

SIGNALTEK™ führt Gigabit-Leistungsprüfungen durch, indem er 10/100/1000 Mbps Ethernet-Pakete auf Links übermittelt und Fehler auf der Strecke gemäß dem IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet-Standard misst. Dieser einfache „OK/Fehler“-Test bestimmt innerhalb von Sekunden, ob das installierte Kabel Applikationen wie Ethernet oder Gigabit Ethernet unterstützen kann oder nicht. Neben der Leistungsprüfung im Momentaufnahmen-Modus kann SIGNALTEK™ auch so konfiguriert werden, um eine Dauersuche nach verlorenen Datenpaketen am Link durchzuführen. Dieser Überwachungsmodus ermöglicht es, den bedienerfreundlichen und handlichen SIGNALTEK™ anstelle von traditionellen Überwachungswerkzeugen einzusetzen, deren Anschaffung üblicherweise teuer ist.

Zusätzlich beinhaltet SIGNALTEK™ ein integriertes Time Domain Reflectometer (TDR), welches Kabellängen exakt ermittelt und bei der Lokalisierung von Fehlern, wie Kurzschlüssen und offenen Adern, hilfreich ist. Zudem erkennt das Gerät auch Split-Pair-Fehler. Tests an unterschiedlichen Kabeltypen sind einfach und komfortabel realisierbar - wie an Twisted Pair für Daten, Koax-, Telefon-, Audio- oder auch speziellen Sicherheits- und Alarmkabeln.



*SIGNALTEK™ Kabel-Leistungsprüfer für verschiedene Leistungsprüfungen - Qualifizieren der Leistungsrate von Daten-, Voice over IP- und IP-Video-Applikationen*

### **Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Heiko Pierchalla, Laser 2000 GmbH, Wessling:  
Telefon 49 (0) 30-962778-13 • Telefax 49 (0) 30-962778-29 • [heiko.pierchalla@laser2000.de](mailto:heiko.pierchalla@laser2000.de)